

Obsah

1	ÚVOD	5
2	STAV PROBLEMATIKY	6
2.1	DIELEKTRICKÁ RELAXAČNÍ SPEKTROSKOPIE V ČASOVÉ OBLASTI.....	6
2.2	ELEKTRICKÉ VLASTNOSTI KARBOXYMETYLCELULÓZY	8
3	CÍLE DISERTAČNÍ PRÁCE	10
4	EXPERIMENTÁLNÍ PRÁCE	11
4.1	MĚŘICÍ OBVOD DRS V ČASOVÉ OBLASTI.....	11
4.2	ÚPRAVA MĚŘENÝCH SIGNÁLŮ	16
4.3	PŘEVOD DIELEKTRICKÝCH DAT DO FREKVENČNÍ OBLASTI.....	17
5	VÝSLEDKY	19
5.1	POROVNÁNÍ VLIVU PROVEDENÍ APARATURY.....	19
5.2	VÝSLEDKY MĚŘENÍ KMC V ČASOVÉ OBLASTI.....	21
5.3	DOPLNĚNÍ VÝSLEDKŮ O MĚŘENÍ VE FREKVENČNÍ OBLASTI	22
6	ZÁVĚR.....	24
	LITERATURA.....	25
	PUBLIKACE	28
	CURRICULUM VITAE	30
	ABSTRACT	31